

# Чрезвычайные ситуации природного характера, ураганы, бури, смерчи

Генералова Виктория ТЭ-18

# Чрезвычайные ситуации природного характера

**Чрезвычайная ситуация (ЧС)** – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, стихийного бедствия, катастрофы, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности.

Чрезвычайные ситуации природного характера возникают в результате опасных природных явлений или стихийных бедствий. **Стихийное бедствие** – это явление, не зависящее от воли человека, не связанное с его деятельностью, происходящее в результате резких изменений параметров окружающей природной среды. Каждому региону страны свойственны свои климато-географические условия. Следовательно и чрезвычайные ситуации в различных регионах будут иметь свою специфику.

# Ураган

*Ураганы* - это сильнейшие тропические штормы, которые формируются в южной части Атлантического океана, Карибском море, Мексиканском заливе и восточной части Тихого океана. Люди, живущие в регионах, подверженных ураганам, должны знать о связанном с ними риске и о том, какие меры нужно принять для снижения их разрушительных последствий. Информация на этой странице может помочь спасти жизни людей дома, на работе, в дороге или на воде.

Термины, которые используются для определения типа угрозы, связанной с ураганами.

- Опасность урагана означает, что в вашем районе возможен ураган. Будьте готовы эвакуироваться.
- Следите за последними новостями по местному радио, телевидению или погодному радио НАОА.
- Оповещение об урагане означает, что в вашем районе ожидается ураган. Если местные власти рекомендуют эвакуироваться, уходите немедленно.
- Ураганы делятся на пять категорий в зависимости от скорости ветра, центрального давления и разрушительной силы.
- Ураганы категории "три" и выше считаются сильными, хотя ураганы категорий "один" и "два" тоже очень опасны и требуют серьезного внимания.



# Буря

Буря – это очень сильный ветер, приводящий к волнению на море, разрушениям и опустошениям на суше. Б. может происходить при прохождении тропического и внетропического циклона; при прохождении смерча (тромба, торнадо), при местной или фронтальной гроз. Скорость приземного ветра при буре по шкале Бофорта 10 баллов (25-28 м/с), а при сильной Б. 11 баллов (29-32 м/с). Менее сильный ветер в 8-9 баллов (17-24 м/с) обозначается как шторм и сильный шторм, более сильный – 12 баллов (свыше 32 м/с) – как ураган. При грозах или без них кратковременные усиления ветра до скорости шторма или Б. называют шквалами.



# Смерч

- **Смерч** - это атмосферное явление, при котором воздушный поток собирается в вихрь и засасывает в себя всё, что лежит на земле или плавает в воде. Даже рыбку Немо может сделать птичкой на пару минут. Кстати да, смерч и торнадо это одно и то же. Происхождение слова «смерч» древнерусское, от того же корня, что и глагол «смеркаться».
- Вращение воздуха в смерчах происходит, как в циклоне, то есть в Северном полушарии против хода часовой стрелки. В Южном полушарии вращение происходит по ходу часовой стрелки. Это может быть связано с направлениями взаимных перемещений масс воздуха по сторонам от атмосферного фронта, на котором формируется смерч. Известны и случаи обратного вращения. На соседних со смерчем участках происходит опускание воздуха, в результате чего вихрь замыкается



Спасибо за внимание

